

[Opmerkingen:](#) Zie §9.3.2, blz. 334 t/m 346

[Antwoorden:](#)

$$N^{(1)} = -5\sqrt{37} \text{ kN} = -30,41 \text{ kN}$$

$$N^{(2)} = -10 \text{ kN}$$

$$N^{(3)} = +5\sqrt{5} \text{ kN} = +11,18 \text{ kN}$$

$$N^{(4)} = -10 \text{ kN}$$

$$N^{(5)} = +5\sqrt{5} \text{ kN} = +11,18 \text{ kN}$$

[Toelichting:](#)

Eerst de oplegreacties berekenen. Daarna kan men vanuit een van de opleggingen beginnen met het berekenen van de staafkrachten.

Teken de krachtenveelhoeken op ruitjespapier. Kies bijv. als schaal: 1 hokje $\equiv 5 \text{ kN}$.

De figuur toont de gesloten krachtenveelhoek voor het evenwicht van de linker oplegging. De oplegreacties zijn in het groen aangegeven

